BT 28106

25.4 t Lifting Capacity
Boom Truck Cranes
Datasheet
Metric

BT 28106



WORKS FOR YOU.™

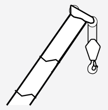
CONTENTS

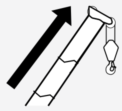
ÍNDICE · TABLE DES MATIERES · ÍNDICE · СОДЕРЖАНИЕ

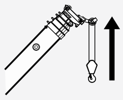
Page:

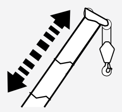
KEY

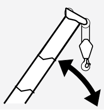
LEYENDA · LÉGENDE · LEGENDA · УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

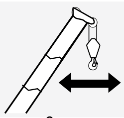

Main boom • Pluma principal •
Flèche principale • Lança principal •
Главная стрела

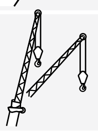

Boom length • Longitud de pluma •
Longueur de flèche • Comprimento da lança •
Длина стрелы

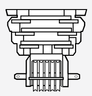

Tip height • Altura de la cabeza de la pluma •
Hauteur de tête de flèche • Altura da ponta •
Высота до головки

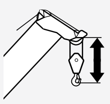

Telescoping mode • Modo de telescopaje •
Mode télescopage • Modo telescópico •
Режим выдвижения/втягивания стрелы

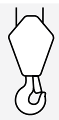

Boom angle • Ángulo de pluma •
Angle de relevage de la flèche • Ângulo da lança •
Угол подъема стрелы

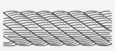

Working radius • Radio de trabajo •
Portée • Raio de operação •
Рабочий радиус

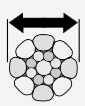

Boom with jib • Pluma con plumín •
Flèche avec fléchette • Lança com jib •
Главная стрела с дополнительной стрелой

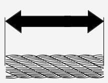

Boom head • Cabeza pluma •
Tête de flèche • Cabeça da lança •
Головка стрелы


Hook to head sheave pin •
Distancia gancho a cabeza pluma •
Distance entre crochet et tête de flèche •
Distância do gancho ao pino da roldana da cabeça •
Расстояние от крюка до оси шкива


Hook block • Gancho •
Crochet-moufle •
Moitão • Крюкоблок


Rope – standard / optional •
Cable estándar / opcional • Câble – de série / en option •
Cabo – padrão / opcional •
Трос – стандартный/дополнительный

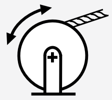

Rope diameter • Diámetro del cable •
Diamètre du câble • Diâmetro do cabo •
Диаметр троса

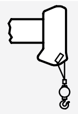

Rope length • Longitud del cable •
Longueur de câble • Comprimento do cabo •
Длина троса

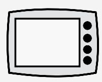

Line pull • Tracción de cable •
Traction du câble • Tração da linha •
Тяговая сила на тросе

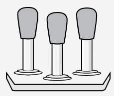


Main hoist • Cabrestante principal •
Treuil principal • Guincho principal •
Главный подъем


Hoist line speed • Velocidad de línea del cabrestante •
Vitesse du câble du treuil • Velocidade do cabo no guincho • Скорость подачи троса при подъеме

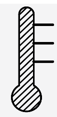

Part line • Ramales • Nbre de brins au mouflage •
N° de cabos no moitão • Ветвь троса

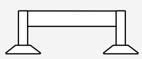

Operator aid • Dispositivo de seguridad •
Assistance à l'opérateur • Equipamento de segurança •
Дополнительные устройства

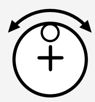

Controls • Mandos •
Commandes • Controles •
Органы управления



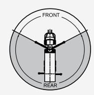
Hydraulics • Sistema hidráulico •
Hydraulique • Sistema hidráulico •
Гидравлическая система

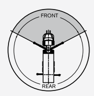

Working temperature • Temperatura de trabajo •
Température de service • Temperatura de trabalho •
Рабочая температура

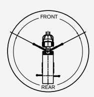

Outriggers • Estabilizadores • Stabilisateurs •
Estabilizadores laterais • Выносные опоры


Rotation / Allowable rotation range •
Rotación / rango de rotación admisible •
Rotation / plage de rotation admissible •
Rotação / Faixa de rotação admitida •
Поворот/допустимый диапазон поворота


Working speeds • Velocidades de trabajo •
Vitesses de travail • Velocidades de trabalho •
Рабочие скорости


Boom over the rear • Pluma sobre parte trasera •
Flèche sur l'arrière • Lança pela traseira •
Свес стрелы сзади


Boom over the front • Pluma sobre parte delantera •
Flèche sur l'avant • Lança pela dianteira •
Свес стрелы спереди


Area of operation • Zona de operación •
Périmètre d'utilisation • Área de operação •
Рабочая зона

HIGHLIGHTS

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS · ATOUTS MAJEURS · DESTAQUES · ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Features

Características principales • Caractéristiques • Características • Характеристики

- **Capacity at rated distance from center of rotation** . . . . 25.4 t @ 1.8 m
  Capacidad a distancia nominal desde el centro de rotación •
  Capacité à distance nominale du centre de rotation •
  Capacidade a distância nominal do centro de rotação •
  Грузоподъемность при номинальном расстоянии от центра поворота

- **Maximum boom length**. . . . . .32.3 m
  Longitud de pluma máxima • Longueur de flèche max •
  Comprimento máximo da lança • Максимальная длина стрелы

- **Maximum tip height**. . . . . 35.1 m
  Altura máxima de la cabeza de la pluma • Hauteur maximale de tête de flèche •
  Altura máxima da ponta • Максимальная высота до головки

- **Optional jib**. . . . . 9.1 / 14.3 m
  Plumín opcional • Fléchette en option •
  Jib opcional • Опциональная дополнительная стрела

- **Maximum sheave height with 14.3 m jib** . . . . 49.4 m
  Máxima altura de polea con plumín de 13.4 m •
  Hauteur maximale de poulie avec fléchette de 13.4 m •
  Altura máxima da roldana com jib de 13.4 m •
  Максимальная высота до шкива с дополнительной стрелой длиной 13.4 м

- **Electronic rated capacity indicator with work area definition**
  Indicador electrónico de capacidad nominal con definición de la zona de trabajo •
  Indicateur électronique de capacité nominale avec définition de la zone de travail •
  Indicador eletrônico de capacidade nominal com definição da área de trabalho •
  Электронный индикатор номинальной нагрузки с индикацией рабочей зоны

- **Quick reeving boom head**
  Cabeza de pluma de enhebrado rápido • Tête de flèche à mouflage rapide •
  Cabeça de lança com passagem rápida dos cabos • Головка стрелы с функцией быстрой запасовки

- **Behind cab mounting with dual operator console**
  Montaje detrás de cabina con consola de operación doble • Montage à l’arrière de cabine avec double console de commande •
  Montagem atrás da cabine com duplo console do operador • Устанавливается сзади кабины, оборудуется дублирующим пультом управления

Mounting specifications

Especificaciones de montaje • Spécifications de montage • Especificações de montagem • Спецификации установки

Chassis recommendation

Recomendación de chasis • Recommandations châssis • Recomendação de chassi • Рекомендации по шасси

Gross vehicle weight rating . . . . 23,586.8 kg
Peso bruto nominal del vehículo • Poids total autorisé en charge du véhicule • Peso bruto nominal do veículo •
Номинальный полный вес автомобиля

Front axle weight rating . . . . 8,164.7 kg
Peso nominal de eje delantero • Charge d'essieu avant • Peso nominal no eixo dianteiro • Номинальная нагрузка на переднюю ось

Rear axle weight rating . . . . 15,422.1 kg
Peso nominal de eje trasero • Charge d'essieu arrière • Peso nominal no eixo traseiro • Номинальная нагрузка на заднюю ось

Wheelbase . . . . 6,604.0 mm
Batalla • Empattement • Distância entre eixos • Колесная база

Cab to axle . . . . 4,876.8 mm
Cabina a eje • Distance cabine à essieu • Cabine ao eixo • От кабины до оси

Afterframe . . . . 2,895.6 mm
Saliente trasero bastidor • Déport arrière • Extensão da plataforma • Свес за рамой

Frame height (unloaded) . . . . 1,016.0 mm
Altura bastidor (sin carga) • Hauteur de châssis (à vide) • Altura do chassi (sem carga) • Высота рамы (ненагруженной)

RBM per frame rail . . . . 38,0201.1 kg/m
Momento flector resistente por riel de bastidor. • Moment de flexion par longeron de châssis • Momento de flexão por longarina •
Момент сопротивления на изгиб на одну балку рамы

Exhaust: vertical, left side . . . . 2,794.0 mm
Escape: vertical, lado izquierdo • Echappement: vertical côté gauche • Escapamento: vertical, lado esquerdo • Выпуск: вертикальный, слева

Estimated installed crane weight . . . . 13,045.3 kg
Peso estimado de grúa instalada • Poids de la grue estimé • Peso estimado da grua instalada • Вес полностью смонтированного крана, оценка

Crane with stowed jib fitted to Freightliner chassis with flatbed
Grúa instalada con plumín y montada sobre bastidor Freightliner de plataforma • Grue avec fléchette rétractée montée sur châssis Freightliner à carrosserie ouverte •
Grua com jib recolhida instalada sobre chassi de caminhão-plataforma Freightliner • Кран, оборудованный дополнительной стрелой, установленный на платформу Freightliner

Approximate weight distribution:

Distribución aproximada del peso • Répartition approximative du poids • Distribuição aproximada do peso: • Приблизительное распределение нагрузки

Front axle . . . . 6,971.7 kg
Eje delantero • Essieu avant • Eixo dianteiro • Передняя ось

Tandem axles . . . . 13,929.8 kg
Ejes tándem • Essieux tandem • Eixos tandem • Парные оси

Total weight . . . . 20,901.5 kg
Peso total • Poids total • Peso total • Полный вес

Estimated Freightliner bare chassis weight:

Peso estimado del bastidor Freightliner • Poids estimé du châssis nu freightliner • Peso estimado do chassi puro do caminhão (Freightliner) •
Вес пустой платформы Freightliner, оценка

Front axle* . . . . 4,145.8 kg
Eje delantero* • Essieu avant* • Eixo dianteiro* • Передняя ось*

Tandem axles* . . . . 3,751.2 kg
Ejes tándem* • Essieux tandem* • Eixos tandem* • Парные оси*

Total weight . . . . 7,897.0 kg
Peso total • Poids total • Peso total • Полный вес

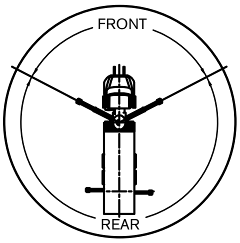
* Minimum bare chassis weight requirements. Must ballast to minimum if required. • Requisitos mínimos del peso de bastidor. Lastrar hasta el mínimo si fuese necesario. • Contrainte de poids minimal châssis nu. Lestage au minimum si requis • Requisitos de peso mínimo do chassi puro É preciso lastrear ao mínimo, se necessário. • Минимальный вес пустого шасси, требования. При необходимости догружается балластом до минимального веса.

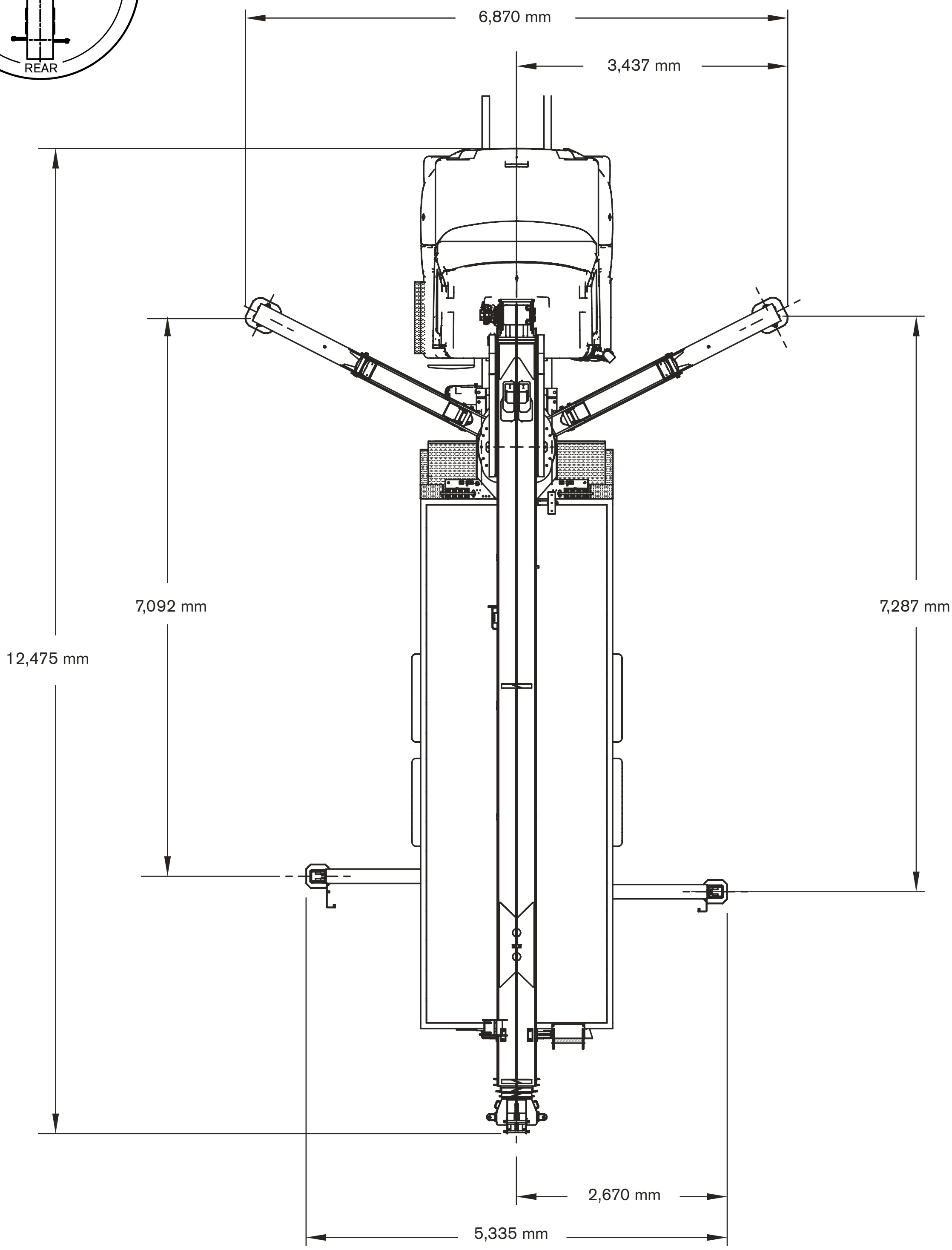
DIMENSIONS

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSÕES · РАЗМЕРЫ

Area of operation

Zona de operación • Périmètre d'utilisation •
Área de operação • Рабочая зона

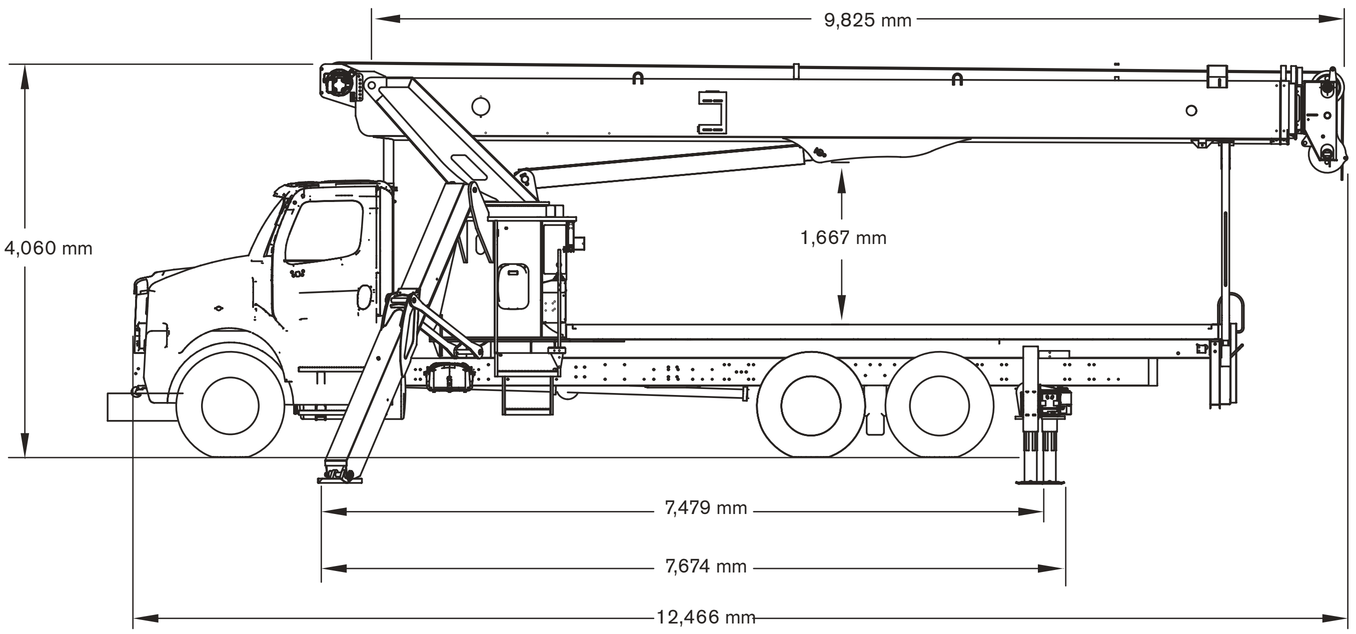


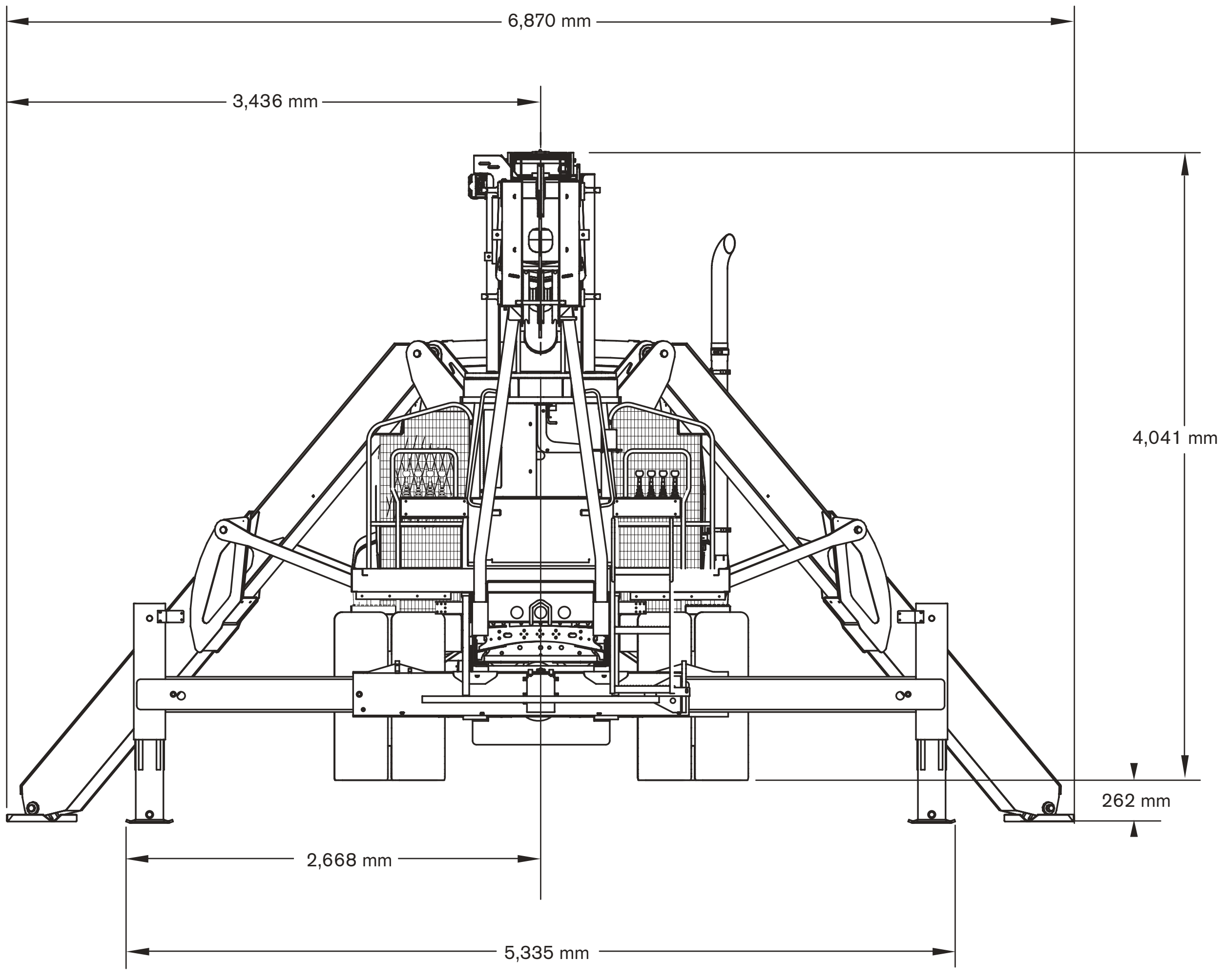


DIMENSIONS

BT 28106

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSÕES · РАЗМЕРЫ



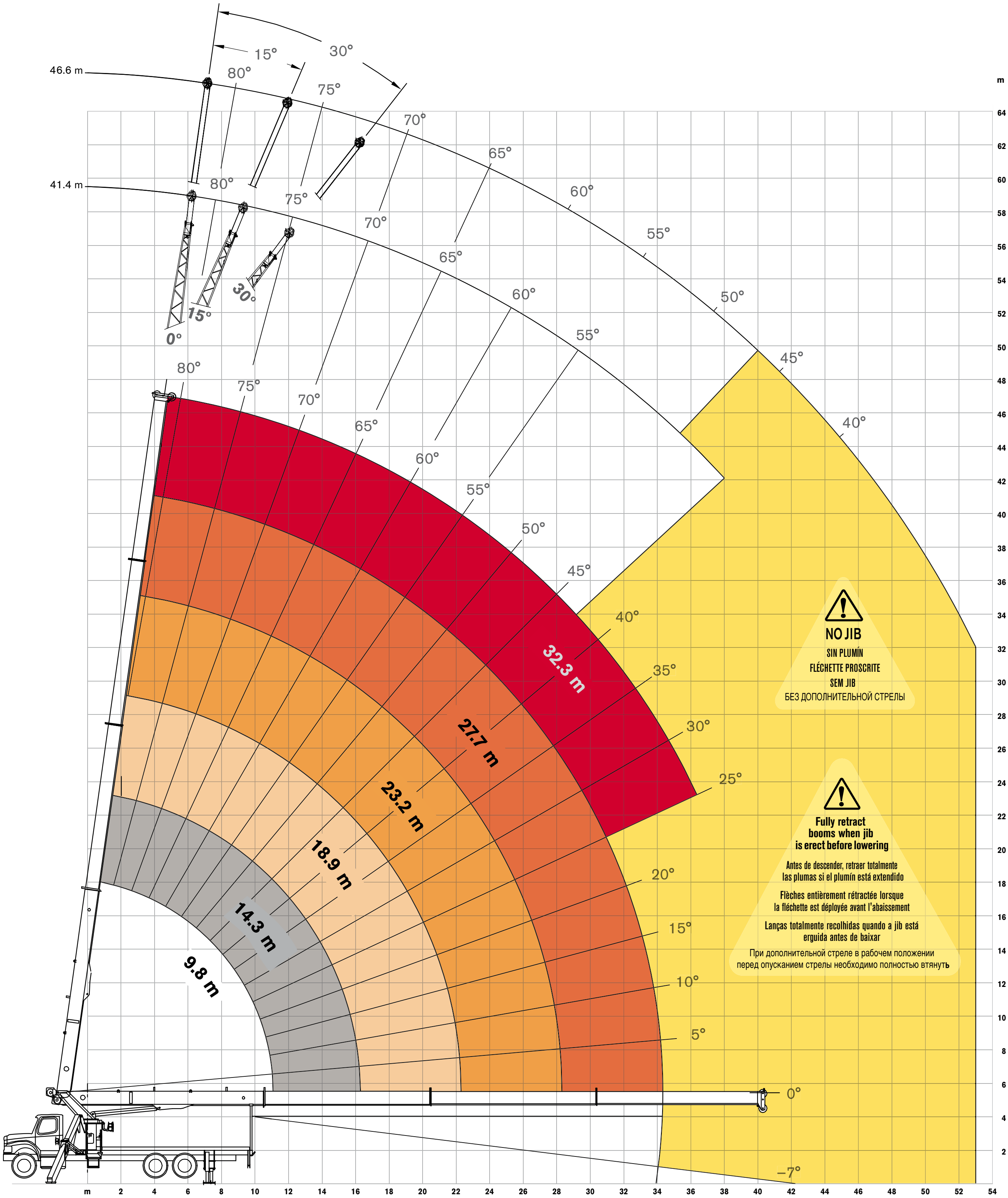


RANGE DIAGRAM

BT 28106

DIAGRAMA DE ALCANCE · DIAGRAMME DE CHARGE · DIAGRAMA DE ALCANCES · ДИАГРАММА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

100%



BOOM LOAD CHART

BT 28106

TABLA DE CARGA PLUMA · TABLEAU DE CHARGES DE LA FLÈCHE ·
TABELA DE CARGA DA LANÇA · ТАБЛИЦА НАГРУЗОК СТРЕЛЫ

100% 9.8–32.3 m ASME B30.5

	9.8		14.3		18.9		23.2		27.7		32.3		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
1.8	25.40	25.40											1.8
2.0	21.75	21.75	13.20	13.20									2.0
3.0	15.20	15.20	12.40	12.40	11.50	11.50							3.0
4.0	12.50	12.50	10.80	10.80	10.30	10.30	8.60	8.60	7.40	7.40			4.0
5.0	10.20	10.20	9.55	9.55	9.30	9.30	7.90	7.90	6.65	6.65			5.0
6.0	8.30	8.00	7.90	7.60	7.40	7.20	6.70	6.70	5.90	5.90	4.55	4.55	6.0
7.5	6.40	5.10	6.00	5.50	6.00	5.40	5.50	5.50	5.00	5.00	4.35	4.35	7.5
9.0			4.70	3.90	4.60	4.10	4.40	4.40	4.00	4.00	4.10	3.90	9.0
10.5			3.60	2.80	3.70	3.00	3.70	3.20	3.50	3.20	3.90	3.15	10.5
12.0			2.90	2.00	3.05	2.30	3.10	2.35	3.00	2.40	3.30	2.40	12.0
13.5					2.50	1.70	2.60	1.80	2.60	1.90	2.70	1.90	13.5
15.0					2.00	1.30	2.10	1.45	2.10	1.50	2.25	1.50	15.0
16.5					1.60		1.75	1.05	1.80	1.10	1.85	1.10	16.5
18.0							1.40	0.80	1.45	0.85	1.50	0.85	18.0
19.5							1.10	0.55	1.20	0.60	1.25	0.60	19.5
21.0							0.85	0.25	0.90	0.40	1.00	0.40	21.0
22.5									0.70	0.25	0.80	0.25	22.5
24.0									0.50		0.60		24.0
25.5									0.38		0.45		25.5
27.0											0.30		27.0
28.5													28.5

Notes to lifting capacity

Notas sobre la capacidad de elevación · Notes relatives à la capacité de levage · Notas sobre a capacidade de içamento ·
Примечания по грузоподъемности

Lifting capacities do not exceed 85% of tipping load. Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings. Consult operation manual for further details. **Note**: Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

Las capacidades de elevación no exceden el 85% de la carga de vuelco. Los pesos de los ganchos y las eslingas son parte de la carga y tienen que ser deducidos de las capacidades nominales. Consulte el manual de instrucciones para más detalles. **Nota:** Los datos publicados se proporcionan a título informativo, por tanto, no se consideraran vinculantes a los efectos de una garantía de la capacidad de elevación. La utilización de la grúa está sujeta al cumplimiento de las tablas originales y el manual de instrucciones suministrados con la grúa.

Les capacités de levage ne dépassent pas 85% de la charge de basculement. Le poids du crochet-moufle et des élingues est intégré à la charge et doit être soustrait des capacités nominales. Pour plus de détails, se référer au manuel d'instructions. **Remarque :** Les présentes données sont publiées uniquement à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie d'aptitude aux opérations de levage. Pour le fonctionnement de la grue, consulter les graphiques et le manuel d'instructions, fournis tous les deux avec la grue.

As capacidades de içamento não devem exceder 85% da carga de tombamento. O peso dos moitões e eslingas faz parte da carga e tem de ser subtraído das capacidades nominais. Consultar manual de operação para outros detalhes. **Nota**: Os dados publicados aqui destinam-se a simples orientação e não devem ser interpretdos como garantia de aplicabilidade para fins de içamento. A operação da grua depende de tabelas de computador e do manual de operação, ambos fornecidos com a máquina.

Грузоподъемность не превышает 85% опрокидывающей нагрузки. Вес крюкоблока и строп является частью груза и должен вычитаться из номинальных значений грузоподъемности. Подробности см. в руководстве по эксплуатации. **Примечание.** Публикуемые в настоящем издании данные приводятся только для справки и не должны использоваться при расчете нагрузки. При эксплуатации крана должны применяться компьютерные таблицы и руководство по эксплуатации, входящие в комплект поставки крана.

LOAD CHARTS

BT 28106

TABLAS DE CARGA · TABLEAUX DE CHARGE · TABELAS DE CARGA · ТАБЛИЦЫ НАГРУЗОК

100%

ASME B30.5

	9.1 m									
	0°			15°			30°			
m	°	t	t	°	t	t	°	t	t	m
9.0	80	2.27	2.27							9.0
10.5	78	2.27	2.27							10.5
12.0	76	2.27	2.27	81	2.19	1.82	82	1.82	1.82	12.0
13.5	73	2.19	1.95	79	2.19	1.82	79	1.82	1.82	13.5
15.0	71	2.08	1.50	76	1.94	1.77	77	1.82	1.82	15.0
16.5	69	1.75	1.18	73	1.70	1.43	75	1.65	1.58	16.5
18.0	66	1.44	0.88	70	1.53	1.08	73	1.48	1.26	18.0
19.5	64	1.15	0.61	68	1.25	0.81	70	1.30	0.99	19.5
21.0	61	0.85	0.38	66	9.50	0.54	67	1.10	0.72	21.0
22.5	59	0.65	0.22	62	0.76	0.37	64	0.89	0.54	22.5
24.0	56	0.43		59	0.58	0.21	62	0.72	0.35	24.0
25.5	52	0.26		57	0.40		58	0.55	0.23	25.5
27.0				53	0.22		55	0.68		27.0
28.5							52	0.50		28.5
30.0										30.0

Notes to lifting capacity

Notas sobre la capacidad de elevación · Notes relatives à la capacité de levage · Notas sobre a capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности

Lifting capacities do not exceed 85% of tipping load. Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings. Consult operation manual for further details. **Note**: Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

Las capacidades de elevación no exceden el 85% de la carga de vuelco. Los pesos de los ganchos y las eslingas son parte de la carga y tienen que ser deducidos de las capacidades nominales. Consulte el manual de instrucciones para más detalles. **Nota:** Los datos publicados se proporcionan a título informativo, por tanto, no se consideraran vinculantes a los efectos de una garantía de la capacidad de elevación. La utilización de la grúa está sujeta al cumplimiento de las tablas originales y el manual de instrucciones suministrados con la grúa.

Les capacités de levage ne dépassent pas 85% de la charge de basculement. Le poids du crochet-moufle et des élingues est intégré à la charge et doit être soustrait des capacités nominales. Pour plus de détails, se référer au manuel d'instructions. **Remarque :** Les présentes données sont publiées uniquement à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie d'aptitude aux opérations de levage. Pour le fonctionnement de la grue, consulter les graphiques et le manuel d'instructions, fournis tous les deux avec la grue.

As capacidades de içamento não devem exceder 85% da carga de tombamento. O peso dos moitões e eslingas faz parte da carga e tem de ser subtraído das capacidades nominais. Consultar manual de operação para outros detalhes. **Nota**: Os dados publicados aqui destinam-se a simples orientação e não devem ser interpretdos como garantia de aplicabilidade para fins de içamento. A operação da grua depende de tabelas de computador e do manual de operação, ambos fornecidos com a máquina.

Грузоподъемность не превышает 85% опрокидывающей нагрузки. Вес крюкоблока и строп является частью груза и должен вычитаться из номинальных значений грузоподъемности. Подробности см. в руководстве по эксплуатации. **Примечание.** Публикуемые в настоящем издании данные приводятся только для справки и не должны использоваться при расчете нагрузки. При эксплуатации крана должны применяться компьютерные таблицы и руководство по эксплуатации, входящие в комплект поставки крана.

TEREX®

LOAD CHARTS

BT 28106

TABLAS DE CARGA · TABLEAUX DE CHARGE · TABELAS DE CARGA · ТАБЛИЦЫ НАГРУЗОК

100%

ASME B30.5

	14.3 m									
	0°			15°			30°			
m	°	t	t	°	t	t	°	t	t	m
9.0		1.82	1.82							9.0
10.5		1.82	1.82							10.5
12.0		1.82	1.82							12.0
13.5	76	1.62	1.55							13.5
15.0	74	1.52	1.18	79	1.50	1.50				15.0
16.5	72	1.33	0.95	78	1.45	1.45				16.5
18.0	70	1.10	0.73	76	1.42	1.42	78	1.14	1.14	18.0
19.5	68	0.86	0.53	74	1.35	1.20	76	1.14	1.14	19.5
21.0	66	0.66	0.35	72	1.29	0.96	74	1.11	1.11	21.0
22.5	64	0.50		70	1.11	0.75	72	1.03	0.94	22.5
24.0	62	0.35		66	0.90	0.57	69	0.97	0.73	24.0
25.5	60	0.25		64	0.70	0.39	68	0.81	0.55	25.5
27.0				62	0.50		64	0.63	0.36	27.0
28.5				58	0.38		62	0.49		28.5
30.0				56	0.26		59	0.35		30.0

Notes to lifting capacity

Notas sobre la capacidad de elevación · Notes relatives à la capacité de levage · Notas sobre a capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности

Lifting capacities do not exceed 85% of tipping load. Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings. Consult operation manual for further details. **Note**: Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

Las capacidades de elevación no exceden el 85% de la carga de vuelco. Los pesos de los ganchos y las eslingas son parte de la carga y tienen que ser deducidos de las capacidades nominales. Consulte el manual de instrucciones para más detalles. **Nota:** Los datos publicados se proporcionan a título informativo, por tanto, no se consideraran vinculantes a los efectos de una garantía de la capacidad de elevación. La utilización de la grúa está sujeta al cumplimiento de las tablas originales y el manual de instrucciones suministrados con la grúa.

Les capacités de levage ne dépassent pas 85% de la charge de basculement. Le poids du crochet-moufle et des élingues est intégré à la charge et doit être soustrait des capacités nominales. Pour plus de détails, se référer au manuel d'instructions. **Remarque :** Les présentes données sont publiées uniquement à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie d'aptitude aux opérations de levage. Pour le fonctionnement de la grue, consulter les graphiques et le manuel d'instructions, fournis tous les deux avec la grue.

As capacidades de içamento não devem exceder 85% da carga de tombamento. O peso dos moitões e eslingas faz parte da carga e tem de ser subtraído das capacidades nominais. Consultar manual de operação para outros detalhes. **Nota**: Os dados publicados aqui destinam-se a simples orientação e não devem ser interpretedos como garantia de aplicabilidade para fins de içamento. A operação da grua depende de tabelas de computador e do manual de operação, ambos fornecidos com a máquina.

Грузоподъемность не превышает 85% опрокидывающей нагрузки. Вес крюкоблока и строп является частью груза и должен вычитаться из номинальных значений грузоподъемности. Подробности см. в руководстве по эксплуатации. **Примечание.** Публикуемые в настоящем издании данные приводятся только для справки и не должны использоваться при расчете нагрузки. При эксплуатации крана должны применяться компьютерные таблицы и руководство по эксплуатации, входящие в комплект поставки крана.

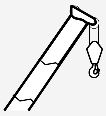
TECHNICAL SPECIFICATIONS

BT 28106

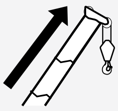
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS · SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES · ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ·
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Boom, jib and rotation

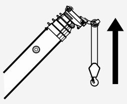
Pluma, plumín, rotación • Flèche, fléchette et rotation • Lança, jib e rotação • Стрела, дополнительная стрела и поворот



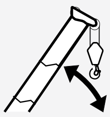
4 sections 4 secciones 4 sections 4 seções 4 секции	



Boom length Longitud de pluma Longueur de flèche Comprimento da lança Длина стрелы	9.8–32.3 m



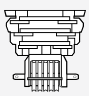
Maximum tip height Máxima altura de la cabeza de la pluma Hauteur maximale de tête de flèche Altura máxima da ponta Максимальная высота до головки	35.1 m



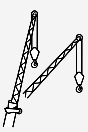
Elevation angle Ángulo de elevación Angle de relevage de la flèche Ângulo de elevação Угол подъема	-8° / 82°



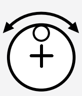
Boom elevation Elevación de pluma Relevage de la flèche Elevação da lança Угол подъема стрелы	50 / 120 seconds 50 / 120 segundos 50 / 120 secondes 50 / 120 segundos 50 / 120 секунд
Boom extension/retraction Extensión / retracción de la pluma. Extension / rétraction de la flèche Extensão / retração da lança Время выдвижения/втягивания секций стрелы	110 / 140 seconds 110 / 140 segundos 110 / 140 secondes 110 / 140 segundos 110 / 140 секунд



Boom head Cabeza pluma Tête de flèche Cabeça da lança Головка стрелы	3 sheave quick reeving 3 enhebrado rápido de poleas Mouflage rapide 3 poulies 3 roldanas com passagem rápida Быстрая запасовка шкива 3



Tip height Altura de la cabeza de la pluma • Hauteur de tête de flèche • Altura da ponta • Высота до головки	
Optional lattice jib 9.1 / 14.3 m Plumín de celosía de 9.1 / 14.3 m opcional • Fléchette treillis 9.1 / 14.3 m en option • Jib treliçada opcional de 9.1 / 14.3 m • Дополнительная решетчатая стрела 9.1 / 14.3 m	49.4 m
Angular offsets Inclinación • Déports angulaires • Desvios angulares • Угловое смещение	0°, 15°, 30°



360° non-continuous rotation Rotación no continua 360° Rotation discontinue à 360° 360° de rotação não contínua Прерывистое вращение на 360°	

TEREX®

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BT 28106

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS · SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES · ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS · ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Operator controls

Controles del operador • Commandes • Controles do operador • Органы управления

Hydraulic 2-speed hoist
Cabrestante hidráulico de 2 velocidades
Treuil hydraulique 2 vitesses
Guincho hidráulico de 2 velocidades
Гидравлический 2-скоростной подъем

Hoist maximum line pulls	Low: 52.7 kN	High: 24.6 kN
Tracciones máximas del cable del	Baja: 52.7 kN	Alta: 24.6 kN
Traction maximale du câble de treuil	Bas: 52.7 kN	Haut: 24.6 kN
Tração máxima no cabo do guincho	Baixa: 52.7 kN	Alta: 24.6 kN
Максимальное тяговое усилие на тросе при подъеме	Низкая: 52.7 kN	Высокая: 24.6 kN

Hoist line speeds (3rd layer)	Low: 41.8 m / min	High: 63.7 m / min
Velocidades de línea del cabrestante (3ª capa)	Baja: 41.8 m / min	Alta: 63.7 m / min
Vitesses du câble du treuil (3ème couche)	Bas: 41.8 m / min	Haut: 63.7 m / min
Velocidades do cabo do guincho (3ª camada)	Baixa: 41.8 m / min	Alta: 63.7 m / min
Скорости подачи троса при подъеме (3-й слой)	Низкая: 41.8 m / min	Высокая: 63.7 m / min

Rope diameter Diámetro del cable • Diamètre du câble • Diâmetro do cabo • Диаметр троса	14.3 mm
Breaking strength Fuerza de rotura • Force de rupture • Tensão de ruptura • Прочность на разрыв	164.6 kN
Permissible line pull Tracción de cable admisible Traction du câble admissible Tração admissível da linha Допустимое тяговое усилие на тросе	46.7 kN
Rope length Longitud del cable • Longueur de câble • Comprimento do cabo • Длина троса	106.7 m
Overhaul ball Bola de gancho • Crochet simple • Bola-peso • Крюкоблок	6.4 t
1 sheave block Bloque de 1 polea • Moufle à 1 poulie • Moitão de 1 roldana • 1-шкивный блок	15.9 t
2 sheave block Bloque de 2 poleas • Moufle à 2 poulies • Moitão de 2 roldanas • 2-шкивный блок	22.7 t
3 sheave block Bloque de 3 poleas • Moufle à 3 poulies • Moitão de 3 roldanas • 3-шкивный блок	25.4 t

1 part line 1 ramal • Mouflage 1 brin • Linha de 1 cabo • 1-кратный трос	4,354.5 kg / 52.4 m/min
2 part line 2 ramales • Mouflage 2 brins • Linha de 2 cabos • 2-кратный трос	8,709.0 kg / 26.2 m/min
3 part line 3 ramales • Mouflage 3 brins • Linha de 3 cabos • 3-кратный трос	13,063.5 kg / 17.4 m/min
4 part line 4 ramales • Mouflage 4 brins • Linha de 4 cabos • 4-кратный трос	17,417.9 kg / 13.1 m/min
5 part line 5 ramales • Mouflage 5 brins • Linha de 5 cabos • 5-кратный трос	21,772.4 kg / 10.4 m/min
6 part line 6 ramales • Mouflage 6 brins • Linha de 6 cabos • 6-кратный трос	23,586.8 kg / 8.8 m/min

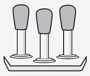
TECHNICAL SPECIFICATIONS

BT 28106

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS · SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES · ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS · ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Operator controls

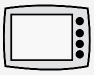
Controles del operador • Commandes • Controles do operador • Органы управления



Proportional hydraulics
Sistemas hidráulicos proporcionales • Commandes hydrauliques proportionnelles •
Hidráulico proporcional • Пропорциональная гидравлическая система

Independent outrigger controls
Mandos independientes de los estabilizadores • Commandes de stabilisateurs indépendantes •
Controles independentes dos estabilizadores • Независимое управление опорами

Bump throttle
Control de velocidad del cable • Câble d'accélérateur •
Controle mecânico da velocidade do cabo • Карбюратор с тросовым приводом

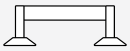


Rated capacity indicator with work area definition
Indicador de capacidad nominal con definición de la zona de trabajo •
Indicateur de capacité nominale avec définition de la zone de travail •
Indicador de capacidade nominal com definição da área de trabalho •
номинальной нагрузки с индикацией рабочей зоны

ATB system – internal wire
Sistema ATB – cableado interno •
Dispositif de fin de course haute – câble interne •
Sistema ATB – cabo interno •
Система АТВ – внутренняя проводка

Outriggers

Estabilizadores • Stabilisateurs • Estabilizadores laterais • Выносные опоры



K-pattern
Esquema K • Gabarit K • Forma de K • K-образная

Front: Splayed A-link **Delantera**: Abiertas en A, articualda • **Avant**: Liaison A biseautée • **Dianteira**: Ligação angular chanfrada • **Спереди:** расходящаяся А-образная опора	6.9 m
Rear: H-frame **Trasera**: Marco H • **Arrière**: Cadre en H • **Traseira**: Em H • **Сзади**: Н-образная	5.3 m

Optional features

Equipamiento opcional • Options • Opcionais • Дополнительные опции

Two-stage jib
Plumín de dos tramos • Fléchette à deux sorties • Jib de duplo estágio • Двухсекционная дополнительная стрела

Rotation resistant rope
Cable antirotación • Câble anti-torsion • Cabo resistente à rotação • Антиротационный трос

Multi-part load blocks
Ganchos de carga multiparte • Moufles multi brins • Moitões com vários cabos •
Блоки для подъема нескольких частей

Main hoist with 2 speed motor
Cabrestante principal con motor de 2 velocidades • Treuil principal avec moteur 2 vitesses •
Guincho principal com motor de 2 velocidades • Главный подъем с 2-х скоростным мотором

TEREX®

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BT 28106

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS · SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES · ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS · ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Heavy duty wood flatbeds
Plataformas de madera de alta resistencia • Plateformes ouvertes bois usage intensif • Plataforma de madeira para serviço pesado • Износоустойчивые деревянные платформы

Extra heavy duty wood flatbeds
Plataformas de madera de muy alta resistencia • Plateformes ouvertes bois usage très intensif • Plataforma de madeira para serviço extrapesado • Сверхизносоустойчивые деревянные платформы

Extra heavy duty steel flatbeds
Plataformas de acero de muy alta resistencia • Plateformes ouvertes acier usage très intensif • Plataforma de aço para serviço extrapesado • Сверхизносоустойчивые стальные платформы

Radio remote controls
Controles remotos por radio • Commandes radio à distance • Controle remoto por rádio • Дистанционное управление по радио

One-man or two-man baskets
Cestas para uno o dos hombres • Nacelles une ou deux personne(s) • Cestos para uma e duas pessoas • Корзина на 1 или 2 человек

Hoist drum tensioner
Tensor de tambor de cabrestante • Tendeur de tambour de treuil • Tensionador do tambor do guincho • Натяжитель троса подъемного барабана

Continuous rotation
Rotación continua • Rotation continue • Rotação contínua • Непрерывный поворот

Oil cooler
Refrigerador de aceite • Radiateur d'huile • Radiador de óleo • Охладитель масла

Single front bumper outrigger
Un estabilizador en parachoques delantero • Stabilisateur individuel pour pare-chocs avant • Estabilizador simples no pára-choque dianteiro • Одиночная опора переднего бампера

Hydraulic hose reel
Bobina de manguera hidráulica • Enrouleur de flexible hydraulique
Carretel de mangueira hidráulica • Намотка гидравлического шланга

Tool box
Caja de herramientas • Caisse à outils • Caixa de ferramentas • Инструментальный ящик

Foot throttle
Pedal acelerador • Accélérateur au pied • Controle da rotação do motor no pedal • Педаль акселератора

Inching control for hoist operation at rear of subframe, for one man hook ball stowage and deploy

Control de avance lento en la parte trasera del bastidor auxiliar para operación del cabrestante, por extender y retraer aparejo de gancho para un único operador

Commande d'approche lente sur treuil à l'arrière pour rétraction et mise en place aisée du boulet par un unique opérateur

Controle de avanço lento do guincho na traseira da subestrutura para guarda e retirada do gancho-bola por um só operador

Толчковое управление подъемом с задней платформы шасси, обеспечивающее укладку и приведение в рабочее положение крюка одним человеком

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: info.cranes@terex.com, www.terexcranes.com

www.terexcranes.com

Brochure Reference: TC-DS-M-E/S/F/P/R-BT28106-08/12

TEREX®

WORKS FOR YOU.™